

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
EV-Verdünnung, ředidlo
- **Číslo výrobku:**
19411001
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
Ředidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Dovozce:**
CLOU Bohemia s.r.o.
Radyňská 16
326 00 Plzeň
IČO 25209051
Tel.: 377 441 961
Fax: 377 441 961
clou@clou.cz / www.clou.cz
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti produktu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), telefonní číslo +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba),
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 1)



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signální slovo**
Nebezpečí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics / benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín / 1-methoxypropan-2-ol

- **Údaje o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, písek, hasicí prášek.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:**

Nedá se použít.

- **vPvB:**

Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS

64742-48-9

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics

Číslo ES: 919-857-5

Reg. nr.: 01-2119463258-33

Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3

%

50-100

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 2)

64742-48-9	- H226; STOT SE 3 - H336 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Číslo ES: 920-134-1 Reg. nr.: 01-2119480153-44 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411	25-50
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol Číslo ES: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336	2,5-10

• **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Při potížích provést lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
Postupujte podle příznaků.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Pěna
Hasící prášek
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 3)

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Je-li to možné, odstranit nádoby z ohroženého prostoru. Při přehřátí zvýšení tlaku, nebezpečí prasknutí a výbuchu.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nosit ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Zajistit možnost varovat okolí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechovat páry.
Nevylévejte do kanalizace.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Páry jsou těžší než vzduch.
- **Při aplikaci stříkáním:**
Osoby, které pracují v průběhu lakování ve stříkací kabině, bez ohledu na to, zda samy stříkají lak nebo ne, musejí počítat s působením aerosolů a rozpouštědlových par. Zvláště u stříkací mlhy je nepravděpodobné dlouhodobé dodržování bezpečných hodnot jemného prachu. Za takových podmínek je potřebné používat ochranné prostředky k ochraně dechu (polomasky s filtrem pevných částic alespoň třídy P2 nebo respirátory s nuceným oběhem vzduchu), dokud koncentrace aerosolu a rozpouštědlových par neklesne pod expoziční limity.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:**
3
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Více informací naleznete v technickém listu.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 4)

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

107-98-2

1-Methoxypropan-2-ol

NPK

<i>Krátkodobá hodnota</i>	550	mg/m3
<i>Dlouhodobá hodnota</i>	270	mg/m3
D		

- **DNEL**

64742-48-9

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

A, DNEL/DMEL: 900 mg/m3 (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

A, DNEL/DMEL: 1500 mg/m3 (pracovník, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 300 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

64742-48-9

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín

A, DNEL/DMEL: 185 mg/m3 (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

A, DNEL/DMEL: 871 mg/m3 (pracovník, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 125 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 208 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 125 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

107-98-2

1-Methoxypropan-2-ol

A, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m3 (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

A, DNEL/DMEL: 369 mg/m3 (pracovník, dlouhodobá expozice)

A, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m3 (pracovník, krátkodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 78 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 3,3 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

- **PNEC**

107-98-2

1-Methoxypropan-2-ol

PNEC: 10 mg/l (sladká voda)

PNEC: 1 mg/l (mořská voda)

PNEC: 100 mg/l ((osvobozeno, jen sporadicky)

PNEC: 100 mg/l (čistička odpadních vod)

PNEC: 52,3 mg/kg (sediment (sladká voda)

PNEC: 5,2 mg/kg (sediment (mořská voda)

PNEC: 4,59 mg/kg (dno)

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zabránit styku s pokožkou.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

- **Ochrana dýchacích orgánů: V případě překročení limitů koncentrace rozpouštědel se musí použít k tomu určený respirátor. Filtr A2.**

- **Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Doporučený materiál rukavic: latex / neopren, minimální tloušťka 0,7 mm. Degradací (= destrukční) účinek G až E. Permeace (rychlost průniku) E až ND (<0,9 *g/cm2/min). Index ochrany 6 (podle ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)) Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**

- **Materiál rukavic**

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 5)

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Ochrana očí: Ochranné brýle**
- **Ochrana kůže: Pracovní oděv.**

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Bezbarvá

Zápach (vůně):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu.

Změna stavu Phase transfer: liquid-gaseous

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

120,0 °C

Bod vzplanutí:

31,0 °C DIN 51 755

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

231,00 °C (nejnižší hodnota jednotlivých složek)

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

0,60 Vol %

Horní mez:

7,00 Vol %

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:

Není stanoveno.

Tenze par:

50°C < 1.100 hPa

Hustota:

0,7670 g/cm³

Hustota par

Není určeno.

Rychlost odpařování

Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směřitelnost s

Rozpustný v organických rozpouštědlech

vodě:

Nerzpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematically:

při 40,00 °C 19,00 mm²/s

Oddělovací zkouška na ředidla:

< 3 %

Organická ředidla:

100,00 %

VOC (EC)

767,00 g/l

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 6)

Tvorba explozivních par/plynů.

Tvorba explozivních směsí par produktu se vzduchem při zahřátí nad teplotu vzplanutí a/nebo při aplikaci stříkáním.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Zápalné plyny,páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
 - 64742-48-9** *Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics*
Orálně, LD50: > 5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 5000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 5 mg/l (krysa)
 - 64742-48-9** *benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*
Orálně, LD50: > 2000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 5 mg/l (krysa)
 - 107-98-2** *1-Methoxypropan-2-ol*
Orálně, LD50: 4016 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 25,8 mg/l (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**
Častý a/nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění a zánět kůže.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **na zrak:**
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Vdechnutí par rozpouštědel v hodnotách překračujících PEL/NPK-P může způsobit poškození zdraví např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater nebo působení na centrální nervovou soustavu. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě a únava, oslabení svalů, omamné účinky a v důsledku i bezvědomí. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení a rozpraskání kůže. Vystavení očí vlivu rozpouštědel může způsobit jejich podráždění a vratné poškození. V každém případě vyhledat lékařskou pomoc.
Produkt vykazuje podle metody výpočtu Směrnice ES pro klasifikace směsí podle CLP v posledním platném znění následující nebezpečí:
Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
S ohledem na případné nové informace o toxickém a škodlivém účinku látek, nelze vyloučit určité riziko tohoto přípravku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
 - 64742-48-9** *benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*
ryba, L(E)C50: 3,6 mg/l

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 7)

- daphnie, L(E)C50: 22 - 46 mg/l
- 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**
- ryba, L(E)C50: > 1000 mg/l
- řasa, L(E)C50: > 1000 mg/l
- daphnie, L(E)C50: 23300 mg/l
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Ekotoxické účinky:**
 - **Poznámka:**
Jedovatý pro ryby.
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
jedovatá pro vodní organismy
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
Třída ohrožení vody 2 : ohrožuje vodu
 - **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:**
Nedá se použít.
 - **vPvB:**
Nedá se použít.
 - **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Uvedená čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů jsou považována za doporučená. Konečné stanovení musí být provedeno v souladu s regionálními předpisy o nakládání s odpady, jakož i pokyny příslušných orgánů. Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nespotřebované zbytky produktu předat k likvidaci ve sběrném dvoře. Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.
- **Kódové číslo odpadu:**
20 01 13 Rozpouštědla
- **Evropský katalog odpadů**
20
KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01
Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 13
Rozpouštědla
- **Kontaminované obaly:**
Likvidace znečištěného obalu podle evropského čísla odpadu 15 01 10.
- **Doporučení:**
Pro obal: 15 01 04 Kovové obaly
Pro obal: 15 01 02 Plastové obaly
Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo surovinově zpracovat.
- **Doporučený čistící prostředek:**
Není potřebný.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

IMDG PAINT RELATED MATERIAL (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

IATA PAINT RELATED MATERIAL

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

třída 3 Hořlavé kapaliny

Etiketa



IMDG

Class

Label

3 Hořlavé kapaliny



IATA

Class

Label

3 Hořlavé kapaliny



• 14.4 Obalová skupina

ADR III

IMDG III

IATA III

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ano

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 30

EMS-skupina: F-E,S-E

• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

• Přeprava/další údaje:

Nedá se použít.

Vyňaté množství (EQ): E1

Omezené množství (LQ): 5L

Přepravní kategorie 3

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 9)

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY), 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

• **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

• **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3

• **Národní předpisy:**

Národní předpisy: Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidtech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů / Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů / Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. / Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH) / Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 758/2013 / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 907/2006 (o detergentech). Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů (chemický zákon), zákona 120/2002 Sb. v pl. znění (zákon o biocidtech), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) vč. nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v pl. znění o detergentech. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů. -----

- **Z k r a t k ý a z k r a t k o v á s l o v a:** PEL: Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.) / NPK -P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit / GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / PBT: Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická / vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní / DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům LD50: Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání / LC50: Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat / EC50: Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organizmů.

• **Upozornění na omezení práce:**

Dodržujte pracovní omezení pro budoucí a kojící matky a zákon na ochranu mládeže.

• **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 2 : ohrožující vodní zdroje.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Informace z těchto expozičních scénářů následujících složek byly vloženy do oddílů 1-16:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (Úislo ES: 919-857-5)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

742001
Revize: 29.05.2017
Datum vydání: 29.05.2017

Obchodní označení: EV-Verdünnung, ředidlo

(pokračování strany 10)

1-Methoxypropan-2-ol

Při dodržení podmínek použití uvedených v tomto bezpečnostním listu v souladu s pokyny pro minimalizaci rizika jsou tyto expoziční scénáře bezpečné.

Skladová třída:

3

ODDÍL 16: Další informace

- **Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:**
P-věty byly při klasifikaci odpovídajícím způsobem upraveny.
- **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Laboratoř / Oddělení bezpečnostních listů: telefon +49 69 89 007 104, fax +49 69 89 007 452
- **Zkratky a zkratková slova:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**